

组 1. 总序五叶参组——Sect. *Racemosae* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(8): 55. 1894——*Parapentapanax* Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967.

本组有 4 种,我国有 2 种。

1. 总序五叶参

Pentapanax racemosus Seem. in Journ. Bot. **2**: 295 (Revis. Heder. 21. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 724. 1879; Li in Sargentia **2**: 97. 1942——*Parapentapanax racemosus* (Seem.) Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967, syn. nov.

常绿乔木,高 7—20 米,树皮淡灰色。叶有 5 小叶;叶柄长约 10 厘米;小叶片膜质或纸质,卵状长圆形,长 7—19 厘米,宽 4.5—9 厘米,先端渐尖,基部钝形至浅心形,侧生小叶片歪斜,两面均无毛,边缘近全缘或有不明显锯齿,侧脉约 8 对,两面明显,网脉明显或不明显;小叶柄长 0.1—2 厘米,顶生者长达 4 厘米。圆锥花序长达 50 厘米,主轴和分枝多少有短柔毛;花杂性,淡绿色;花梗极短或长 1—3 毫米,有疏毛;小苞片小,线形;萼无毛,长约 1 毫米,边缘有 5 小齿;花瓣 5,三角状卵形,长约 1 毫米,开花时反曲;雄蕊 5,花丝长约 1 毫米;子房 5 室;花柱 5,基部至中部合生,先端离生,雄花中的退化雌蕊的花柱则全部合生成柱状。果实近球形,长约 4 毫米,有不明显的 5 棱。花期 6—7 月,果期 8 月。

产云南西部(凤庆、镇康)、西藏(错那)。生于海拔 2600 米上下的森林中。锡金、印度也有分布。

本种和心叶五叶参 *Pentapanax subcordatus* (Wall.) Seem. 很相似,区别在于小叶柄较长,圆锥花序的主轴和分枝有毛,花梗较短,两性花雌蕊的花柱中部以上离生。

2. 心叶五叶参

Pentapanax subcordatus (Wall.) Seem. in Journ. Bot. **2**: 295 (Revis. Heder. 22. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 724. 1879; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **17**: 299. 1930; Li in Sargentia **2**: 96. 1942——*Hedera subcordata* Wall. List. no. 4917. 1832, nom. nud.——*Parapentapanax subcordatus* (Seem.) Hutch. Gen. Fl. Pl. **2**: 56. 1967, syn. nov.

常绿小乔木。叶有 5 小叶;叶柄长达 25 厘米,无毛;小叶片纸质,卵状长圆形,长 10—14 厘米,宽 7—10 厘米,先端渐尖,基部圆形至近心形,两面均无毛,边缘近全缘或有不明显的细锯齿,侧脉约 8 对,两面明显,网脉明显;小叶柄长 0.5—1 厘米。圆锥花序长达 50 厘米以上,分枝长达 10 厘米,无毛;花梗长约 1.5 毫米;小苞片线形;萼

无毛,边缘有5小齿;花瓣5,三角状卵形,长1.5毫米,开花时反曲;雄蕊5,花丝长1.8毫米;子房5室,花柱全部合生成柱状。果实近球形,有不明显的5稜。

产云南西部(腾冲)。印度也有分布。未见到标本,根据文献描述。

组2. 伞序五叶参组——Sect. *Pentapanax*——*Pentapanax* B. *Umbellatae* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(8): 56. 1894.

本组有14种,我国有7种。

3. 锈毛五叶参 圆锥五叶参(中国高等植物图鉴),大麻漆、马肠子树(云南土名) 图版18:6—8

Pentapanax henryi Harms in Bot. Jahrb. **23**: 21. 1896; Harms ex Diels in Bot. Jahrb. **29**: 489. 1900; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. **7**: 191. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan **11**. 1915; Harms & Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 565. 1916; 钟心煊,科学社丛刊 **1**: 189. 1924; W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. **14**: 371. 1924 & **17**: 236, 262. 1929—30; Li in Sargentia **2**: 97. 1942; 中国高等植物图鉴 **2**: 1040. f. 3809. 1972——*Aralia tomentella* Franch. in Journ. de Bot. **10**: 304 (Pl. Sin. Ecl. Prim. **24**. 1897) 1896; 钟心煊,同前刊 **1**: 189. 1924——*Pentapanax larium* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Nat. Kl. **61**: 121. 1924——*Pentapanax henryi* Harms var. *larium* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 699. 1933.

锈毛五叶参(原变种)

Pentapanax henryi Harms var. *henryi*

常绿灌木或小乔木,高2—8米。叶有小叶3—5;叶柄长8—10厘米;小叶片膜质至纸质,卵形至卵状长圆形,长5—12厘米,宽3—7厘米,先端尖或短渐尖,基部圆形至钝形,稀狭楔形,上面无毛,下面脉腋间有簇毛,边缘有锯齿,齿有刺尖,侧脉6—8对,上面不甚明显,下面隆起而明显,网脉不明显;小叶柄长5毫米,顶生者长达3厘米。圆锥花序顶生,长达30厘米,主轴和分枝密生锈色长柔毛;伞形花序直径1.2—2厘米,有花多数;总花梗长2—5厘米,花梗长5—10毫米,均密生锈色长柔毛;苞片卵形,长5毫米或更长,外面有锈色长柔毛;花白色;萼无毛,长约1毫米,边缘有5个卵形小齿;花瓣5,三角状长圆形,长1.5毫米,开花时反曲;雄蕊5,花丝长2毫米;子房5室;花柱5,合生至中部,先端离生。果实卵球形,直径6—7毫米,黑色;宿存花柱长约2毫米,合生至中部,先端离生。花期8—10月,果期11—12月。

分布于四川(康定、天全、老君山)、云南(德钦、中甸、大理、昆明、嵩明)。生于阳